

DUROSTONE

Instrucțiuni de punere în operă

Pentru aplicare obișnuită în formă de pulbere, (dry-to wet) și în formă de mortar (wet-to-wet)

Întăritoarele de strat fabricate de Durostone Kft sunt corespunzătoare – în funcție de tipul lor - punerii în operă a pardoselilor industriale supuse unor solicitări medii sau mari. (uzine, ateliere, depozite, magazine, garaje)

CONDIȚII DE PUNERE ÎN OPERĂ

- Calitatea betonului: minim C20
- Front de lucru închis în totalitate (atât din sus cât și din lateral)
- Temperatura minimă: +5°C

PRESCRIȚII GENERALE

Nu se poate folosi aditiv aerator pentru beton!

Surplusul de apă apărută pe suprafața betonului, sau alte chimicale apărute trebuie să fie îndalurate.

Suprafața betonului proaspăt, rezistent la pas, trebuie spart cu ajutorul mașinii de sclivisit, cu discuri flotante. Este recomandat accentuarea rugozității prin măturare înainte de aplicarea mortarului uscat. Trebuie avut grijă ca pasta de ciment, sau nămol fin să nu rămână la suprafață.

APLICARE

PRIN METODA APLICĂRII CU PULBERE, premixul se împrăștie pe suprafață, în cantitate de maximum 6 kg/mp uniform, în două-trei straturi întăritor de strat. Astfel se obține o grosime de strat de aprox. 2-4 mm. În cazul aplicării mecanice se poate aplica o cantitate mai mare de pulbere, dar în acest caz, vă sfătuim, ca al doilea strat să fie aplicat manual, când primul este deja sclivisit.

Să fim atenți ca betonul să fie destul de umed pentru primirea mortarului uscat respectiv ca dispersia să fie cât mai uniformă. Fiecare strat trebuie prelucrat în beton cu mașina de sclivisit, după dispersie cu aprox. 15-20 minute. Trebuie evitată, dacă se poate, umezirea ulterioară a suprafeței.

Gletuirea, netezirea suprafeței se face până când obținem o suprafață uscată, închisă, întărită. În timpul netezirii – când suprafața se durifică – paleții de șlefuit se reglează într-un unghi cât mai mare astfel suprafața devine tot mai netedă, lucioasă și antipraf.

PRIN METODA APLICĂRII CU MORTAR

(min. 10 kg/m²) mortarul uscat se amestecă la fața locului cu apă, la sacul de 25 kg adăugând 4 litri de apă, și amestecând, până când obținem un amestec omogen, dens. Acest mortar se prelucrează pe betonul proaspăt, rezistent la pas. În timpul aplicării se verifică continuu nivelul cu o nivelă laser. Cu 12 kg/m² se obține o grosime de aproximativ 5-6 mm. Gletuirea se începe în funcție de gradul de uscare a mortarului, mai întâi cu mașini monodisc, apoi cu cele cu

două discuri. Ultima fază a punerii în operă este aceeași ca și în cazul aplicării cu pulbere.

Tehnologia aplicării cu mortar este recomandat la obiectivele cu trafic intens și la punerea în operă a pardoselilor de culoare deschisă la care obținerea unei suprafețe de culoare omogenă, estetică este foarte importantă. Atenție la dozarea corespunzătoare a apei, întrucât cu mortarul prea umed nu se poate asigura grosimea uniformă respectiv în timpul uscării fisurile pot apărea mai pregnant.

Timpul de punere în operă, întotdeauna depinde de condițiile de mediu: temperatură, umiditate, calitatea betonului, folosirea întârziatorilor de priză sau a altor aditivi. Duritatea suprafeței depinde, pe lângă calitatea materialelor utilizate, în primul rând de calitatea muncii efectuate cu mașinile de sclivisit. Cu cât mașinile lucrează mai mult, cu atât se obține o suprafață mai dură și mai închisă. Calitatea pardoselilor industriale puse în operă cu materialele furnizate de Durostone Kft. vor fi ireproșabile numai cu respectarea cu strictețe a instrucțiunilor de punere în operă.

TRATAMENT ULTERIOR

Pentru împiedicarea evaporării premature a apei din beton, imediat după sclivisire se pulverizează pe suprafață lichidul sigilant, **DUROCURING** sau **DUROSEAL**.

DARE ÎN FOLOSINȚĂ

La 7 zile pentru trafic ușor, după 28 zile pentru trafic normal.

ÎNTREȚINERE

Pentru curățirea pardoselilor industriale cu metoda aplicării cu pulbere se pot utiliza soluții chimice neutre (sau aproape neutre) și utilaje de curățat cu disc care nu au efectul de-a uza. Se recomandă ca, curățirea pardoselei să fie efectuată de firme specializate în acest sens.

PROTECȚIA MEDIULUI – PROTECȚIA MUNCII

Conține ciment. Trebuie evitată inspirarea pulberii de mortar uscat. Este un material iritativ, trebuie evitată contactul îndelungat cu pielea, poate cauza alergii. Dacă ajunge în ochi, trebuie spălat cu multă apă și trebuie consultat un medic. În timpul punerii în operă trebuie folosit echipament de protecție adecvat (mască de protecție, ochelari de protecție, etc.).